

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ENDOSCOPIA DA IRMANDADE DA SANTA CASA DE ITAÍ
LOCAL: RODOVIA EDUARDO SAIGH, KM 299 (SP 255) CHÁCARA SANTO ANTÔNIO
DATA BASE: CDHU 197 - 02/2025 - DESONERADA
BDI: 20,80%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO (R\$)	P. UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 20,8% (R\$)	%
01.00			SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	2,00	R\$ 199,73	R\$ 241,27	R\$ 399,46	R\$ 482,54	0,28%
01.02	02.03.080	CDHU	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	7,80	R\$ 43,48	R\$ 52,52	R\$ 339,14	R\$ 409,66	0,24%
SUB-TOTAL								R\$ 738,60	R\$ 892,20	0,52%
02.00			DEMOLIÇÃO E RETIRADA							
02.01	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	0,41	R\$ 371,40	R\$ 448,65	R\$ 150,42	R\$ 181,70	0,11%
02.02	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,79	R\$ 74,28	R\$ 89,73	R\$ 207,57	R\$ 250,74	0,15%
02.03	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	45,20	R\$ 11,14	R\$ 13,46	R\$ 503,53	R\$ 608,39	0,35%
02.04	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1,40	R\$ 28,83	R\$ 34,83	R\$ 40,36	R\$ 48,76	0,03%
02.05	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	6,00	R\$ 18,26	R\$ 22,06	R\$ 109,56	R\$ 132,36	0,08%
02.06	04.19.120	CDHU	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	4,00	R\$ 18,26	R\$ 22,06	R\$ 73,04	R\$ 88,24	0,05%
02.07	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	4,56	R\$ 125,50	R\$ 151,60	R\$ 571,70	R\$ 690,60	0,40%
SUB-TOTAL								R\$ 1.656,18	R\$ 2.000,79	1,17%
03.00			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
03.01	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	R\$ 75,85	R\$ 91,63	R\$ 1.820,40	R\$ 2.199,12	1,28%
03.02	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,52	R\$ 55,71	R\$ 67,30	R\$ 29,08	R\$ 35,13	0,02%
03.03	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,54	R\$ 204,54	R\$ 247,08	R\$ 110,88	R\$ 133,94	0,08%
03.04	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	123,28	R\$ 10,39	R\$ 12,55	R\$ 1.280,84	R\$ 1.547,12	0,90%
03.05	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	42,15	R\$ 10,97	R\$ 13,25	R\$ 462,35	R\$ 558,44	0,33%
03.06	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,09	R\$ 534,82	R\$ 646,06	R\$ 1.118,55	R\$ 1.351,21	0,79%

[illegible]

07.00			COBERTURA								
07.01	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	16,75	R\$ 172,59	R\$ 208,49	R\$ 2.890,88	R\$ 3.492,21	2,04%	
07.02	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	M2	16,75	R\$ 64,92	R\$ 78,42	R\$ 1.087,41	R\$ 1.313,54	0,77%	
07.03	16.02.120	CDHU	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	5,00	R\$ 14,17	R\$ 17,12	R\$ 70,85	R\$ 85,60	0,05%	
07.04	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	18,00	R\$ 148,49	R\$ 179,38	R\$ 2.672,82	R\$ 3.228,84	1,88%	
07.05	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	15,17	R\$ 110,39	R\$ 133,35	R\$ 1.674,62	R\$ 2.022,92	1,18%	
SUB-TOTAL								R\$ 8.396,58	R\$ 10.143,11	5,91%	
8.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.01	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 561,76	R\$ 678,61	R\$ 561,76	R\$ 678,61	0,40%	
8.02	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 132,50	R\$ 160,00	0,09%	
8.03	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	R\$ 3,41	R\$ 4,12	R\$ 341,00	R\$ 412,00	0,24%	
8.04	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	R\$ 6,59	R\$ 7,96	R\$ 329,50	R\$ 398,00	0,23%	
8.05	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	R\$ 17,83	R\$ 21,54	R\$ 1.783,00	R\$ 2.154,00	1,26%	
8.06	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	150,00	R\$ 18,32	R\$ 22,13	R\$ 2.748,00	R\$ 3.319,50	1,93%	
8.07	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	R\$ 31,79	R\$ 38,40	R\$ 127,16	R\$ 153,60	0,09%	
8.08	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	6,00	R\$ 215,15	R\$ 259,90	R\$ 1.290,90	R\$ 1.559,40	0,91%	
8.09	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	5,00	R\$ 29,19	R\$ 35,26	R\$ 145,95	R\$ 176,30	0,10%	
8.10	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	22,00	R\$ 25,66	R\$ 31,00	R\$ 564,52	R\$ 682,00	0,40%	
8.11	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	8,00	R\$ 330,11	R\$ 398,77	R\$ 2.640,88	R\$ 3.190,16	1,86%	
8.12	43.07.330	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	2,00	R\$ 3.923,29	R\$ 4.739,33	R\$ 7.846,58	R\$ 9.478,66	5,52%	
8.13	43.07.340	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	2,00	R\$ 5.293,80	R\$ 6.394,91	R\$ 10.587,60	R\$ 12.789,82	7,45%	
8.14	43.05.100	CDHU	Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h	UN	2,00	R\$ 412,72	R\$ 498,57	R\$ 825,44	R\$ 997,14	0,58%	
SUB-TOTAL								R\$ 29.924,79	R\$ 36.149,19	21,07%	
9.00			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.01	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00	R\$ 89,14	R\$ 107,68	R\$ 178,28	R\$ 215,36	0,13%	
9.02	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	50,00	R\$ 29,08	R\$ 35,13	R\$ 1.454,00	R\$ 1.756,50	1,02%	
9.03	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	50,00	R\$ 34,74	R\$ 41,97	R\$ 1.737,00	R\$ 2.098,50	1,22%	
9.04	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,00	R\$ 74,54	R\$ 90,04	R\$ 2.236,20	R\$ 2.701,20	1,57%	
9.05	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 94,57	R\$ 114,24	R\$ 189,14	R\$ 228,48	0,13%	

[illegible]

							SUB-TOTAL	R\$ 17.277,26	R\$ 20.870,91	12,16%
11.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.01	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	52,37	R\$ 13,00	R\$ 15,70	R\$ 680,81	R\$ 822,21	0,48%
							SUB-TOTAL	R\$ 680,81	R\$ 822,21	0,48%
							TOTAL	R\$ 171.574,65	100,00%	

Itaí, 23 de abril de 2025

Armando Camilo Martins

Engenheiro Civil - CREA/SP 0601739094